

Name

Class

Date

1. Nurodykite visus sveikuosius skaičius, priklausančius $[-4;1)$ intervalui?

- a) -4; -3; -2; -1 b) 0; 1
c) -4; -3; -2; -1; 0 d) 1

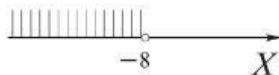
2. Kurios nelygybės sprendinys yra 8?

- a) $x : 2 > 5$ b) $x + 3 < 9$
c) $8 * 8 : x > 3 * 3$ d) $x : 2 * 4 > 30 : 2$

3. Nelygybės $4 < x < 10$ sprendiniai priklauso intervalui:

- a) $[4; 10)$ b) $(10; 4)$
c) $(4; 10)$ d) $[4; 10]$

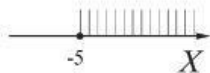
4.



Kuri nelygybė atitinka užbrūkšniotą tiesės dalį?

- a) $x \geq -8$ b) $x < -8$
c) $x > -8$ d) $x \leq -8$

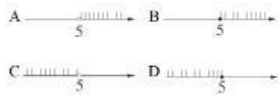
5.



Kuri nelygybė atitinka užbrūkšniotą tiesės dalį?

- a) $x < -5$ b) $x > -5$
c) $x \leq -5$ d) $x \geq -5$

6.



Kuriuo atveju skaičių tiesėje pavaizduotas intervalas $(-\infty; 5)$?

- a) B b) C
c) A d) D

7. Kuris skaičių intervalas atitinka nelygybę $x \leq -18$?

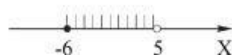
a) $(-\infty; -18)$

b) $(-18; +\infty)$

c) $[-18; +\infty)$

d) $(-\infty; -18]$

8.



Kuri nelygybė atitinka skaičius pavaizduotus skaičių tiesėje?

a) $-6 < x \leq 5$

b) $-6 \leq x < 5$

c) $-6 \leq x \leq 5$

d) $-6 < x < 5$

9. Kurio atveju išvardinti visi natūralieji skaičiai priklausantys intervalui $(-\infty; 5)$?

a) 1, 2, 3, 4.

b) 0, 1, 2, 3, 4.

c) 1, 2, 3, 4, 5.

d) 0, 1, 2, 3, 4, 5.

10. Rasti sprendinius $-4x < 16$

a) $(4; -\infty)$

b) $(-4; \infty)$

c) $(-\infty; 16)$

d) $(4; \infty)$

11. Nurodykite mažiausią sveikąjį skaičių, priklausantį intervalui $(-6; 6)$

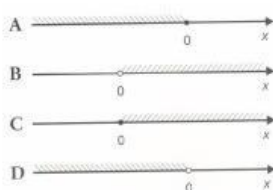
a) 5

b) -5

c) -6

d) 6

12.



Kurioje skaičių tiesėje pavaizduoti neigiamieji skaičiai?

a) C

b) A

c) D

d) B